

การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

การควบคุมคุณภาพอากาศ ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมคุณภาพแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator) ที่มีประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นสูงสุด ทำให้อากาศที่ปล่อยออกจากปล่องมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ผลประโยชน์สู่ท้องถิ่น

- สร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้สู่ชุมชน จากกิจกรรมในกระบวนการผลิตพลังงานของบริษัท และกิจกรรมต่อเนื่องในการจัดหาชีวมวลหรือปลูกไม้โตเร็ว
- เพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร จากการขายเศษเหลือใช้ทางการเกษตรให้กับบริษัท เพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ
- ช่วยลดปัญหามลภาวะปัญหาหมอกควัน อันเนื่องจากการเผากำจัดเศษเหลือใช้ทางการเกษตรโดยไม่มีการควบคุม
- มีงบประมาณเพิ่มเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน จากเงินที่บริษัทจ่ายเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า และเงินภาษีอากรท้องถิ่น
- มีแหล่งศึกษาเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตพลังงานให้นักเรียน นักศึกษาและประชาชนได้เข้าเยี่ยมชม
- ส่งเสริมการท่องเที่ยว และพัฒนาเศรษฐกิจในพื้นที่ชุมชนรอบโครงการ



การควบคุมผลกระทบด้านเสียง

จัดวางตำแหน่งอุปกรณ์ที่เหมาะสม รวมถึงการปลูกต้นไม้ทรงสูงพุ่มหนา เพื่อกรองเสียงและเป็นแนวกันลม ทำให้สามารถควบคุมระดับเสียงได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

การจัดการน้ำ ใช้น้ำดิบจากแหล่งน้ำภายในสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ลำพูน เท่านั้น ซึ่งเพียงพอสำหรับการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ส่วนน้ำที่เหลือจากกระบวนการผลิตก็หมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต และนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของบริษัทต่อไป

การจัดการกำจัดชีวมวลผลพลอยได้จากการผลิตพลังงาน

ถ้าจากการเผาไหม้ชีวมวล จะนำมาใช้เป็นส่วนประกอบของปุ๋ยในแปลงปลูกไม้โตเร็วของบริษัท ต้นไม้ในสวนอุตสาหกรรมหรือแจกจ่ายให้เกษตรกรในชุมชน

ติดต่อสอบถามข้อมูล

 บริษัท สหโคเจน กรีน จำกัด
(สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ลำพูน)
เลขที่ 88 ม.5 ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน
โทรศัพท์ : 053 537444, 053 537240
โทรสาร : 053 537120

พลังงานชีวมวล

พัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจ
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



บริษัท สหโคเจน กรีน จำกัด



SAHACOGEN
GREEN
CLEAN ENERGY FOR COMMUNITY

พลังงานชีวมวล

ทำอย่างไรเราถึงจะมีพลังงานหมุนเวียนที่สะอาด เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกิดประโยชน์ต่อชุมชน และสามารถรองรับต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มมากขึ้นทุกวันๆ ด้วยแนวคิดนี้เอง บริษัท สหโคเจน กรีน จำกัด จึงได้ทำการศึกษาการผลิตพลังงานหมุนเวียน ประเภท ชีวมวล ด้วยการนำเศษเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น เศษไม้ ชังข้าวโพด แกลบเป็นต้น มาผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐที่ต้องการสรรหาพลังงานหมุนเวียนมาทดแทนพลังงานสิ้นเปลืองต่างๆ



และการนำเศษเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ แทน การกำจัดโดยการเผาทิ้งโดยไม่มีการควบคุม ยังช่วยลดปัญหามลภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ

และด้วยเหตุนี้เอง โรงผลิตพลังงานจากชีวมวล จึงได้จัดสร้างขึ้นภายในสวนอุตสาหกรรมศรีสุพัฒน์ ลำพูน ด้วยเทคโนโลยีการผลิตพลังงานความร้อนร่วมที่ทันสมัย และขบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบันสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้า 9.6 เมกะวัตต์ และพลังงานไอน้ำ 25 ตันต่อชั่วโมง โดยใช้เชื้อเพลิงชีวมวลประมาณ 97,976 ตันต่อปี ซึ่งได้จากการรับซื้อเศษเหลือใช้ทางการเกษตรจากเกษตรกรในพื้นที่ และไม้จากโครงการปลูกไม้โตเร็วของบริษัท

ไม้โตเร็วเพื่อการผลิตพลังงานชีวมวล

เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทมีวัตถุดิบเพียงพอสำหรับการผลิตพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทจึงได้จัดสร้างแหล่งเชื้อเพลิงสำรอง โดยการส่งเสริมการปลูกไม้โตเร็ว ด้วยวิธีการ การเช่าที่ดิน การร่วมทุน และการส่งเสริมการปลูกไม้โตเร็วซึ่งเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรหรือชุมชนและเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชนด้วยอีกทาง



นอกจากนี้ บริษัทยังได้สร้างแหล่งเรียนรู้การเพาะพันธุ์ไม้ที่มีคุณภาพ การวิจัย พัฒนา และผลิตกล้าไม้โตเร็ว สายพันธุ์ดี รวมถึงศูนย์เรียนรู้อนุรักษ์พันธุ์ไม้ป่า พันธุ์ไม้หายาก และพันธุ์ไม้โตเร็ว และศูนย์เรียนรู้การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ซึ่งได้รับความสนใจจากเกษตรกรและหน่วยงานของรัฐ เข้าเยี่ยมชม โดยบริษัทเปิดให้ผู้สนใจสามารถเข้ามาเยี่ยมชมได้ตลอดเวลา รวมทั้งมีการจัดจำหน่ายกล้าไม้โตเร็วคุณภาพดีให้กับบุคคลที่สนใจอีกด้วย



ศูนย์รับซื้อและแปรรูปชีวมวล ดอยติ

ซึ่งเป็นแหล่งรับซื้อเศษเหลือใช้ทางการเกษตร ตั้งอยู่ที่เลขที่ 298 ม.2 ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน โทรศัพท์ 053-562887, 053-562977 เปิดดำเนินการ วันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น.



พลังงานชีวมวล
พลังงานจากชุมชน
เพื่อชุมชน